

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination							
10/080,826	HSU ET AL.							
Examiner	Art Unit							
Qutub Ghulamali	2611							

					18	SSUE C	LASSIF	ICATIO	N							
			ORI	GINAL		CROSS REFERENCE(S)										
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
375 150					375	148	149	233	234							
11	NTER	NAT	ONAL	CLASSIFICATION	455	277.1										
Н	0	4	В	1/69												
н	0	4	В	1/713												
				1												
				1												
				1		· ·										
				ulamali 1/22/2 t Examiner) (Date		SUPERVI	SORY PAT		Total Claims Allowed: 101							
()	X		1H	M 1/3//	04		ayour (SP		O. Print C	O.G. Print Fig.						
,	(L¥	gall	ństrui	nefits Examiner) (Dáte)	(Prir	nary Examiner	n. Ceo	7	2						

Email Email <th< th=""><th></th><th>laims</th><th colspan="9">s renumbered in the same order as presented by applicant</th><th>cant</th><th colspan="3">☐ CPA</th><th colspan="3">☐ T.D.</th><th colspan="2">☐ R.1.47</th></th<>		laims	s renumbered in the same order as presented by applicant									cant	☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47	
2 2 32 45 62 70 92 122 152 182 3 3 33 46 63 71 93 153 183 5 4 65 35 48 65 73 95 79 125 155 185 7 6 23 36 66 77 96 70 126 156 186 8 7 37 66 74 97 128 158 186 8 7 38 68 75 98 128 158 188 4 9 39 68 75 98 128 158 188 4 9 39 68 75 98 128 158 189 - 10 44 12 71 78 101 131 161 191 - 11 25 42 44<	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	1	Final	Original
3 3 3 3 3 3 46 63 71 93 72 94 94 97 96 77 96 77 96 77 96 77 96 77 96 77 97 9	1	1		17	31		44	61		64	91		-	121			151			181
5 4 — 34 47 64 72 94 124 154 184 6 5 23 36 — 66 77 96 100 125 155 185 7 6 — 37 96 74 97 101 127 157 187 9 8 — 38 — 68 75 98 128 158 188 4 9 — 39 — 69 76 99 129 159 189 — 10 — 40 — 70 65 100 130 160 190 — 11 24 41 — 71 78 101 131 161 191 — 12 25 42 49 72 79 102 132 162 192 — 13 26 43 51 <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td>45</td> <td>62</td> <td></td> <td>70</td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td>152</td> <td></td> <td></td> <td>182</td>	2	2			32		45	62		70	92			122			152			182
6 5 - 35 48 65 73 95 79 125 155 185 7 6 8 7 66 - 67 74 97 126 156 186 8 7 9 8 - 68 76 99 128 158 188 4 9 - 39 - 69 76 99 129 159 189 - 10 - 40 - 70 65 100 130 160 190 - 11 24 41 - 71 78 101 131 161 191 - 12 25 42 47 72 76 102 132 162 192 - 13 26 43 50 73 30 103 133 163 193 - 14 27 44	3	3		1	33			63									<u> </u>			
7 6 23 36 — 66 77 96 70 126 156 186 8 7 37 — 67 74 97 70 126 157 187 9 8 — 38 — 68 76 99 128 158 188 4 9 — 40 — 70 65 100 130 160 190 — 11 24 41 — 71 78 101 131 161 191 — 12 25 42 49 72 79 102 132 162 192 — 13 26 43 50 73 30 103 133 163 193 — 14 27 44 51 74 31 104 134 164 194 — 15 38 45 52 75 90 105 135 165 195 — 16 29 4	5	4			34			64			94		98							
7 6 23 36 — 66 77 96 70 126 156 186 8 7 37 — 67 74 97 70 126 157 187 9 8 — 38 — 68 76 99 128 158 188 4 9 — 40 — 70 65 100 130 160 190 — 11 24 41 — 71 78 101 131 161 191 — 12 25 42 49 72 79 102 132 162 192 — 13 26 43 50 73 30 103 133 163 193 — 14 27 44 51 74 31 104 134 164 194 — 15 38 45 52 75 90 105 135 165 195 — 16 29 4	6	5		-	35		48	65		73	95		99	125						
9 8 — 38 — 68 75 98 128 158 188 4 9 — 40 — 70 65 100 130 160 190 — 11 24 41 — 71 78 101 131 161 191 — 12 25 42 49 72 79 102 132 162 192 — 13 26 43 50 73 30 103 133 163 193 — 14 27 44 51 74 30 104 134 164 194 — 15 32 45 52 75 90 105 135 165 195 — 16 29 47 54 77 82 106 136 166 196 — 17 30 48 55 78 84 108 138 168 198 10 19 31 49 56 79 85 109 139 169 199 1	7	6		23	36			66					100							
4 9 — 39 — 69 — 76 99 129 159 189 — 10 — 40 — 70 65 100 130 160 190 — 11 24 41 — 71 78 101 131 161 191 — 12 25 42 49 72 79 102 132 162 192 — 13 26 43 50 73 80 103 133 163 193 — 14 27 44 51 74 81 104 134 164 194 — 15 32 45 52 75 90 105 135 165 195 — 16 23 46 53 76 82 106 136 166 196 — 17 29 47 54 77 83 107 137 167 197 — 18	8	7										•	101							
— 10 — 40 — 70 65 100 130 160 190 — 11 — 24 41 — 71 78 101 131 161 191 — 12 — 25 42 — 44 72 77 102 132 162 192 — 13 — 26 43 50 73 50 103 133 163 193 — 14 — 27 44 51 74 51 104 134 164 194 — 15 — 32 45 52 75 90 105 135 165 195 — 16 — 29 47 54 77 82 106 136 166 196 — 17 — 18 30 48 55 78 84 108 138 168 198 10 19 31 49 56 79 85 109 139 169 199 11 20 33 50 57 80 86 110 140 170 200 12 21 34 51 58 81 87 111 141 171 201 18 22 36 53 6 83 87 111 144 144 174	9	8			38					75										
	4	9			39															
— 12 25 42 49 72 79 102 132 162 192 — 14 26 43 50 73 103 133 163 193 — 14 27 44 51 74 104 134 164 194 — 15 32 45 52 75 90 105 135 165 195 — 16 28 46 53 76 82 106 136 166 196 — 17 29 47 54 77 83 107 137 167 197 — 18 30 48 55 78 84 108 138 168 198 10 19 31 49 56 79 85 109 139 169 199 11 20 33 50 57 80 86 110 140 170 200 12 21 34 51																				
- 12				24						78										-
— 13 26 43 50 73 80 103 133 163 193 — 14 32 45 51 74 74 74 104 134 164 194 — 15 32 45 52 75 75 75 75 105 135 165 195 — 16 29 47 54 77 82 106 136 166 196 — 17 30 48 55 78 84 108 138 168 198 10 19 31 49 56 79 85 109 139 169 199 11 20 33 50 57 80 86 110 140 170 200 12 21 34 51 58 81 87 111 141 171 201 18 22 36 53 60 83 812 142 172 202		12		25	42		49													
— 15 32 45 52 75 90 105 135 165 195 — 16 28 46 53 76 82 106 136 166 196 — 17 29 47 54 77 83 107 137 167 197 — 18 30 48 55 78 84 108 138 168 198 10 19 31 49 56 79 85 109 139 169 199 11 20 33 50 57 80 86 110 140 170 200 12 21 34 51 58 81 87 111 141 171 201 18 22 35 52 57 82 88 112 142 172 202 19 23 36 53 60 83 87 113 143 173 203 20 24		13		26	43		50													
16 28 46 53 76 82 106 136 166 196		14			44		51	74			104									
	_	15		32	45			75			105			135						
18		16			46		53	76		82	106]	<u> </u>	
10 19 31 49 56 79 85 109 139 169 199 11 20 33 50 57 80 86 110 140 170 200 12 21 34 51 58 81 87 111 141 171 201 18 22 35 52 59 82 88 112 142 172 202 19 23 36 53 60 83 89 113 143 173 203 20 24 41 54 61 84 91 114 144 174 204 21 25 37 55 62 85 92 115 145 175 205 22 26 38 56 63 86 93 116 146 176 206 13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207		17			47		54	77		83	107			137						197
11 20 33 50 57 80 86 110 140 170 200 12 21 34 51 58 81 57 111 141 171 201 18 22 35 52 59 82 68 112 142 172 202 19 23 36 53 60 83 89 113 143 173 203 20 24 41 54 61 84 91 114 144 174 204 21 25 37 55 62 85 92 115 145 175 205 22 26 38 56 63 86 93 116 146 176 206 13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207		18		30	48		55	78			108			138						
12 21 34 51 58 81 87 111 141 171 201 18 22 35 52 59 82 88 112 142 172 202 19 23 36 53 60 83 89 113 143 173 203 20 24 41 54 61 84 91 114 144 174 204 21 25 37 55 62 85 92 115 145 175 205 22 26 38 56 63 86 93 116 146 176 206 13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207	10	19			49			79	Ì		109			139			169	}		199
18 22 35 52 59 82 88 112 142 172 202 19 23 36 53 60 83 89 113 143 173 203 20 24 41 54 61 84 91 114 144 174 204 21 25 37 55 62 85 92 115 145 175 205 22 26 38 56 63 86 93 116 146 176 206 13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207	11	20		33	50		57	80			110			140			170			200
19 23 36 53 60 83 89 113 143 173 203 20 24 41 54 61 84 91 114 144 174 204 21 25 37 55 62 85 92 115 145 175 205 22 26 38 56 63 86 93 116 146 176 206 13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207	12	21	,	34	51			81]	87	111			141			171]		201
19 23 36 53 60 83 89 113 143 173 203 20 24 41 54 61 84 91 114 144 174 204 21 25 37 55 62 85 92 115 145 175 205 22 26 38 56 63 86 93 116 146 176 206 13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207	18	22		35	52		59	82]	88	112			142			172			202
21 25 37 55 62 85 92 115 145 175 205 22 26 38 56 63 86 93 116 146 176 206 13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207	19	23		36	53			83		89	113			143						
22 26 13 27 39 56 66 87 94 117 117 117 117 117 120 206 120 116 120 117 120 117 120 117 120 117 117 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 116 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 120 117 <	20	24			54		GI	84	}	91	114			144			174]		204
13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207	21	25	1		55			85		92	115		,	145			175]		205
13 27 39 57 66 87 94 117 147 177 207	22	26]]	93	116			146			176]		206
	13	27	1		57		66	87]	94	117			147			177]		207
	14	28		40	58		67	88		95	118			148			178]		208
15 29 42 59 68 89 96 119 149 179 209	15	29		42	59			89		96	119			149			179			209
16 30 43 60 69 90 91 120 150 180 210	16			43	60			90		97				150			180			210